

500,466

Rec'd PCT/PTO 15 JUL 2004
Rec'd PCT/PTO 15 JUL 2004

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. August 2003 (07.08.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

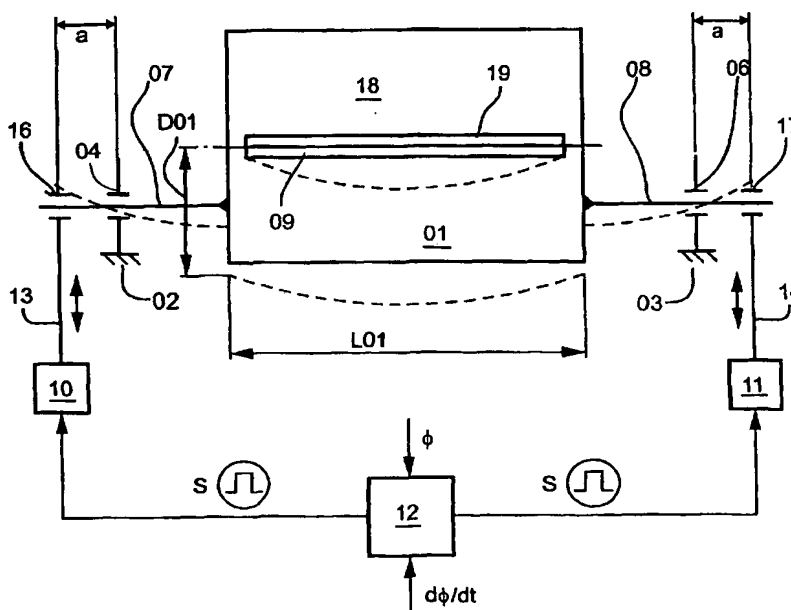
WO 03/064763 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: D21G 1/00, (72) Erfinder; und
F16F 15/02 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BOLZA-SCHÜNE-
MANN, Claus, August [DE/DE]; Spitalweg 8, 97082
Würzburg (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/03958
- (22) Internationales Anmeldedatum: 19. Oktober 2002 (19.10.2002) (74) Gemeinsamer Vertreter: KOENIG & BAUER
AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,
SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (30) Angaben zur Priorität:
102 04 322.1 1. Februar 2002 (01.02.2002) DE
102 29 708.8 2. Juli 2002 (02.07.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR REDUCING VIBRATIONS IN ROTATING COMPONENTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG VON SCHWINGUNGEN AN ROTIEREN-
DEN BAUTEILEN



(57) Abstract: The invention relates to a method for reducing undesirable flexural vibrations in at least one rotating component (01, 18). According to said method, an undesirable vibration is counteracted by means of at least one actuator (10, 11), by the derivation of a required sequence of signals and/or the intensity of the latter, based on the position of the angle of rotation of the rotating component. Said rotating component (01, 18) is then subjected to a force, based on the position of the angle of rotation.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/064763 A1